Applicant(s)/Patent under Application/Control No. Index of Claims Reexamination PETERSON ET AL. 09/705,110 Examiner Art Unit 3639 **Igor Borissov** (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N 0 Allowed Objected Restricted Interference

Claim											_			_							_	_	N - 7										_
1	Cla		Date								4	Cla	im	Date							Claim			Date							4		
1	Final	Original	8/2/X									Final	Original	2/1/5	•							Final		Original	シャンか								
102				\vdash	-	_	-	├-		\dashv	┥	-	51	7	┢	Н	\dashv	+	+	Н	Н		+-		7		\dashv	┪	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
3	\vdash		>	\vdash			H	\vdash	Н	\dashv	┪			H	╁	┤┤	-	+	+	Н	Н	\vdash			T	\exists	\dashv	\dashv	-		\dashv	-+	
4	Н		Y				H	Н	Н	\dashv	┥			ı	_	\vdash	_		+	H	\dashv				1	\neg	1	\dashv		\dashv	\dashv	_	
S							H	Т	П		ヿ			۳	┢	\vdash	\neg	_	\top	П	П			104	+		一	┪			\neg	_	_
6							T	┢	П	-	┥			⇈		П	┪	\top	\top	П	П				\top	\neg	\neg	\neg			T	寸	
10			Ш					_	Н	=	╗			廾	┢	\vdash		\top	\top	П	П				7			_			_	7	_
S			V					Г	П	\top	ヿ			1		П	_	\top			П				T	\Box	\neg	寸					_
10			٨					Г		\neg	7			Т		П	╅	\top	1	П	П				7	\neg						╗	
61		9	7					Г	П		ヿ		59	Т	Г	П			1				7	109	П		\neg	ヿ		\Box		\neg	
12		10							П		7		60			П																	
13			\Box														J	\Box	$oxed{oxed}$									囗				\Box	
14			\coprod				\Box		Ш		┙			L	匚	Ш				\Box					\perp							\Box	
15			Ш				\Box		Ш		_				L		[\bot		Ц	Ш				Ш			[\Box	\perp	_
16	Щ		Щ				Щ	<u> </u>	Ш	\sqcup	4			Щ	<u> </u>	Ц		4	1	1_	Ш	\vdash			Ш	\Box		ļ		Ш	ļ		_
17			Щ				Ш	Ь.	Щ	\sqcup	4	<u> </u>		Щ.	1	\sqcup	_	4	丄	\sqcup	Щ			115	Щ	_	_	_	_	Ш	_	_	_
18	Щ		Ц		_			╙	Ш	Щ.	4	<u> </u>		4	!		_	4	4	\sqcup	Ш	<u> </u>					_	_	_	Щ	_	_	_
19	Щ		Ц	Ш	_	\vdash	L	<u> </u>	Ш	\vdash	4	Ь—		1	<u> </u>				4	<u> </u>	Н	<u> </u>			¥.		_	_			4	_	_
120	<u> </u>		Н		_	_		<u> </u>	Н	\vdash		Ь—		Н-	<u> </u>	Ш					Ш	\vdash			•	\dashv	-	-		\blacksquare	\dashv	-	_
121	\vdash		Н		_	_		<u> </u>	Н		-	<u> </u>		H	⊢	Н	\dashv	\dashv	+	\vdash	Н	\vdash			Н		-						_
Text	\vdash		\mathcal{H}		-	<u> </u>	Н	⊢	Н	\vdash		<u> </u>		H	┢	\vdash	-	+	+	\vdash	Н	-			Н	\dashv	\dashv	\dashv	-	Н	\vdash	-+	
73	\vdash		1	-	_	_	Н	┢	Н	\vdash	┨	⊢		H	┢	₩		+			Н	-				\dashv	\dashv	-		Н	\dashv	\dashv	_
24 — 74 — 75 — 124 — 125 — 126 — 126 — — 126 — — 127 — — 127 — — 127 — — — 128 — — — 129 — —<	-		7				 		-		⊣	 		Н	╁	Н	\dashv	+	+	\vdash	Н	\vdash			Н		-		\dashv	-		-	_
125	-		*		_	_		=			_	_		Н	╁	Н	\dashv	+	+	\vdash	Н	\vdash			Н	\dashv	ᅱ	\dashv		\vdash			
26	F		V			_	1	┢	-		\exists			†	H	H	7	+	+	H	Н	\vdash			Н	\exists	\neg	\dashv			\neg		_
27 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 132 132 132 133 13	\vdash		X.				H			\top	┨			H	H	H	\dashv	╅	+-	 	\vdash					\neg	寸	一		П	一	╅	_
28 78 29 80 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 86 37 86 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 148 49 149			"				Н		П	\vdash	┨			H	\vdash		_	_	+-	_	М							╗			\neg	寸	_
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 132 133 34 84 134 35 65 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149			Π				Г		П	o	7		78	Ħ	1		7		1	Т	П						T				\neg	\neg	_
31		29	П								7			П	1.	П	T	T	1		П		7	129									
32 33 34 33 34 35 36 37 36 37 36 37 36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>30</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Π</td><td></td><td></td><td>7</td><td></td><td>80</td><td>Π</td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		30	П					Π			7		80	Π		П																	
33 133 34 134 35 135 36 136 37 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 49 148								L						I									Ţ	131									
34 35 36 37 38 37 38 37 38 39 <			J.					匚							L.	Ш	\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	\perp	\Box	Ш												
35			V				\Box	\Box	Ш	\Box	_			W.	<u> </u>	Ш	_[1	$oxed{\Box}$	Щ					Ц						_[
36 V 86 V 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 149 <td></td> <td></td> <td>Ľ</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>Щ</td> <td>Щ</td> <td>Ш</td> <td>$\perp \downarrow$</td> <td>4</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>1</td> <td>▙</td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>\bot</td> <td>1</td> <td>$oxed{oxed}$</td> <td>Щ</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td>			Ľ		_		Щ	Щ	Ш	$\perp \downarrow$	4	<u> </u>		1	▙	Ш	_	\bot	1	$oxed{oxed}$	Щ	<u> </u>					_	_	_		_	_	_
37 / A 87 / A 137 138 39 40 90 90 140 91 141 92 142 92 142 92 142 93 143 93 143 144 94 144 94 145 95 145 145 96 146 96 146 97 147 98 49 99 49 14	$\vdash \vdash$		 -		=	_	=	=	H	=	긔	<u> </u>					#	\Rightarrow	+	\vdash	H	\vdash			Щ	\sqcup	_		_	Щ	_	_	
38 39 138 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 147 147 148 148 148 149			X.		_		-	 -	$\vdash \dashv$					¥	⊢	$\vdash \vdash$	4	+	+	\vdash	Н	—				\dashv	_	_		Щ		-	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 149	$\vdash \vdash$		4	Щ	_		\vdash	\vdash	Н	\dashv	4	<u> </u>		4	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	\vdash	Н	-			_			\dashv	\dashv	Ш			
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 149	$\vdash\vdash\vdash$	_	Ή-		\dashv		\vdash	\vdash	Н	\dashv		\vdash		1	⊢	\vdash	\dashv	+	+	\vdash	Н							_			-		_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 148 49 149	\vdash		Н	-	_		H	⊢	Н	\dashv	┥			H	⊢	$\vdash \vdash$	\dashv	+		┼	Н		+.	139		\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	-
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash \vdash \vdash$	40	H	\vdash	-		\vdash	\vdash	Н	+	\dashv	\vdash	90	${\sf H}$	╁	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	\vdash	H	-	+	140	-	-	-	-				-+	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash\vdash$		H	\vdash		_	\vdash	╁	Н	+	\dashv			H	\vdash	Н	-+	+	+	\vdash	Н	-			\vdash	-	-		ᅱ	\dashv	\dashv	-+	-
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		H	\vdash			\vdash	\vdash	H	\dashv	┨	\vdash		H	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	\vdash	Н	\vdash			Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	-
45	Н		H	\vdash	\dashv		\vdash	\vdash	Н	\dashv	\dashv	\vdash		H	\vdash	H	\dashv	+	+	\vdash	H	\vdash	- -	144	Н	-	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	+	\dashv
46	H		H	\dashv	\dashv		Т	\vdash	Н	\vdash	ヿ	\vdash		$\dag \dag$	\vdash	\vdash	-+	\dashv	+	\vdash	H	-		145	Н	\dashv	7	-	\dashv	\dashv	\dashv	-+	_
47			H					T	H	\dashv	1			$\dag \uparrow$	1	$ \neg $	_	十	1	m	П		十.	146	П		ᅦ	ᅥ	\neg	М	\dashv	一	\neg
48 V 98 / 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			1				Г	Г	П	\dashv	ヿ			IT	Т	\Box	_	十	1		П						_				_	_	\neg
49 1 99 1 149	\Box	48	4	\Box	\neg				П	\Box	ヿ		98		1	П	寸	\dashv	Т	1	\square		T	148			一		\neg			_	
		49	T										99	V									T	149								丁	
		50	V										100	۷																		\Box	